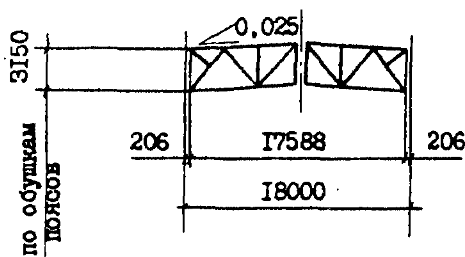
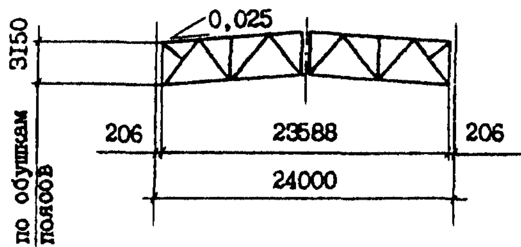
VISIT…

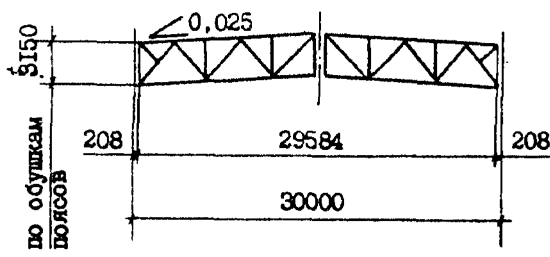
LANZAROTE
Caliente.COM

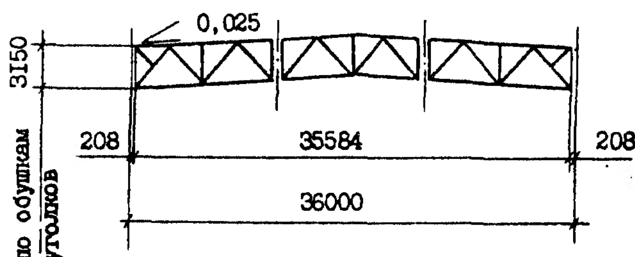
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.460.2-I0/88 Выпуск I
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ФЕРМАМИ ИЗ ПАРНЫХ УГОЛКОВ	УДК 69.024.2/.5
ДЕКАБРЬ **1988**		на 2 листах на 4 страницах Страница I

Стропильные фермы

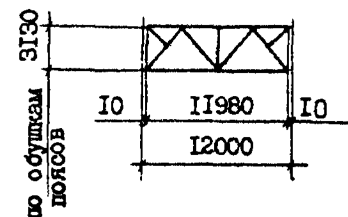


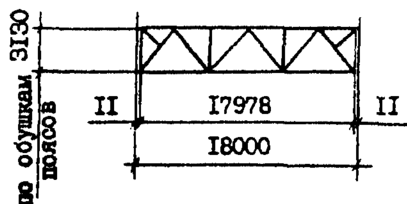


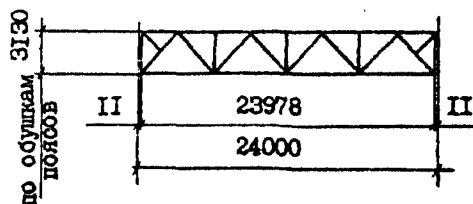




Подстропильные фермы







DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стропильные и подстропильные фермы изготавливаются с поясами и решеткой из парных равнополочных уголков по ГОСТ 8509-86.

Материал стропильных и подстропильных ферм - сталь углеродистая и низколегированная.

НОМЕНКЛАТУРА СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА МИНУС 40°С И ВЫШЕ (ОСНОВНАЯ)

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
I8	ФСI8-30	30 (3,05)	I460
	ФСI8-42	42 (4,25)	I740
	ФСI8-65	65 (6,60)	I970
	ФСI8-92	92 (9,40)	25I0
	ФСI8-I23	I23 (I2,60)	3090
24	ФС24-20	20 (2,05)	I980
	ФС24-26	26 (2,65)	2I90
	ФС24-35	35 (3,60)	2430
	ФС24-45	45 (4,60)	2770
	ФС24-60	60 (6,I5)	3420
	ФС24-78	78 (7,95)	4260
	ФС24-92	92 (9,35)	4950
	ФС24-II3	II3 (II,50)	5770

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
30	ФС30-2I	2I (2,I0)	27I0
	ФС30-29	29 (3,00)	3470
	ФС30-39	39 (4,00)	4300
	ФС30-50	50 (5,I5)	5I70
	ФС30-75	75 (7,65)	7250
	ФС30-97	97 (9,85)	9I90
	ФС30-II3	II3 (II,50)	I0800
36	ФС36-I9	I9 (I,95)	3740
	ФС36-25	25 (2,60)	4530
	ФС36-33	33 (3,40)	5760
	ФС36-49	49 (5,00)	8I40
	ФС36-63	63 (6,45)	I0090
	ФС36-74	74 (7,55)	II420
	ФС36-9I	9I (9,30)	I4250

НОМЕНКЛАТУРА СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°С (ОСНОВНАЯ)

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
I8	ФССI8-30	30 (3,05)	I470
	ФССI8-49	49 (5,00)	I700
	ФССI8-65	65 (6,60)	I8I0
24	ФСС24-23	23 (2,40)	2000
	ФСС24-3I	3I (3,20)	2I90
	ФСС24-45	45 (4,60)	2670
	ФСС24-60	60 (6,I5)	3320

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
30	ФСС30-2I	2I (2,I0)	2660
	ФСС30-29	29 (3,00)	3290
	ФСС30-39	39 (4,00)	4090
	ФСС30-50	50 (5,I5)	4980
36	ФСС36-I9	I9 (I,95)	3620
	ФСС36-25	25 (2,60)	4430
	ФСС36-33	33 (3,40)	5540
	ФСС36-49	49 (5,00)	7550

НОМЕНКЛАТУРА ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА МИНУС 40°С И ВЫШЕ

Пролет фермы, м	Шаг стропильных ферм, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН (тс)	Масса фермы, кг
I2	6	ФП12-4I0	4I0 (42)	I360
		ФП12-7I0	7I0 (72)	I540
		ФП12-I000	I000 (I02)	I740
		ФП12-I500	I500 (I53)	2I70
		ФП12-I950	I950 (I99)	2730
I8	6	ФП18-700	700 (7I)	3680
		ФП18-940	940 (96)	4480
		ФП18-I4I0	I4I0 (I44)	6200
24	6	ФП24-450	450 (46)	5530
		ФП24-7I0	7I0 (72)	7660
	I2	ФП24-930	930 (95)	4580
		ФП24-I300	I300 (I33)	6I20
		ФП24-I860	I860 (I90)	8I20

НОМЕНКЛАТУРА ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°С

Пролет фермы, м	Марка фермы	Допускаемая расчетная нагрузка на ферму кН (тс)	Масса фермы, кг
I2	ФПС12-4I0	4I0 (42)	I360
	ФПС12-7I0	7I0 (72)	I480
	ФПС12-I000	I000 (I02)	I7I0
	ФПС12-I500	I500 (I53)	2I60

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции покрытий могут применяться при следующих схемах и параметрах зданий:

- пролеты зданий I8, 24, 30 и 36 м;
- здания одноэтажные;
- здания однопролетные и многопролетные при любых сочетаниях пролетов;
- здания отапливаемые и неотапливаемые;
- здания с перепадами и без перепадов высот пролетов;
- шаг стропильных ферм 6 и I2 м;
- шаг 6 или I2 м по крайним рядам, 6, I2, I8 и 24 м по средним рядам;
- опирание стропильных ферм на колонны и подстропильные фермы, а также опирание подстропильных ферм на колонны - шарнирное;
- колонны стальные и железобетонные;
- здания бесфонарные и со светоаэрационными фонарями по сериям I.464-II/82 и I.464-I3/82 шириной 6 м для зданий пролетами I8 м и шириной I2 м для зданий пролетами 24, 30 и 36 м;
- здания бескрановые, с мостовыми подвесными и опорными кранами режимов работы IK-8K;
- в покрытии железобетонные плиты 3x6 м и 3xI2 м или стальной профилированный настил по прогонам;
- водоотвод с покрытий внутренний в отапливаемых зданиях и наружный в неотапливаемых зданиях;
- конструкции покрытий допускают установку на них виброизолированных крышных вентиляторов.

J30B НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,60 кПа / 60 кгс/м^2

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,00 кПа / 200 кгс/м^2

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°С и выше

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная

G2MG СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8, 9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Выпуск I серии I.460.2-I0/88 разработан взамен выпуска I серии I.460.2-I0

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I — Покрытия пролетами I8, 24, 30 и 36 м с применением железобетонных плит и стального профилированного настила. Чертежи КМ. Часть I и 2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 446 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, II7393, Москва, В-393, ул.Архитектора Власова, 49.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Госстроем СССР, письмо от 06.05.88 № 6/6-862, введены в действие с I5.I2.88 приказом ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова от I4.06.88 № I86.

B7KA ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 23315

Катал.л.№ 062391